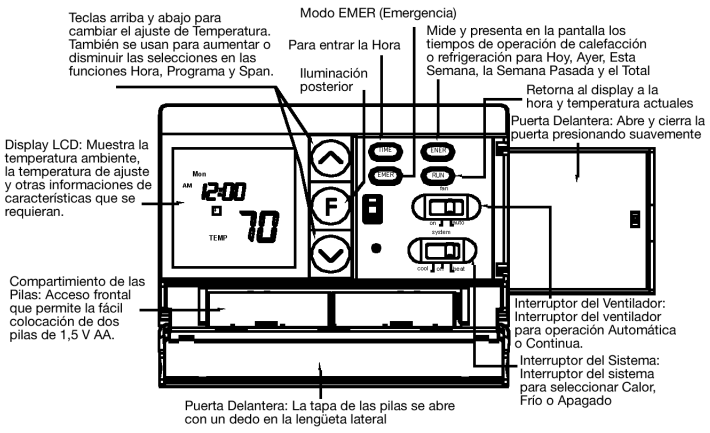
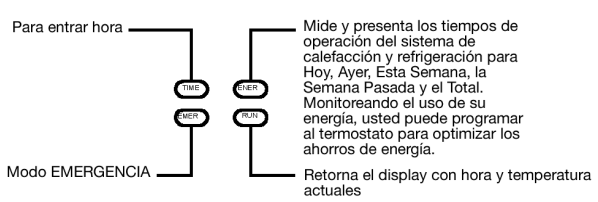
352-00021-102 Rev B

Termostato Digital
Manual del Usuario
Modelo: Serie RS2210


Teclas arriba y abajo para cambiar el ajuste de Temperatura. También se usan para aumentar o disminuir las selecciones en las funciones Hora, Programa y Span.
Modo EMER (Emergencia)
Para entrar la Hora
Iluminación posterior
Mide y presenta en la pantalla los tiempos de operación de calefacción o refrigeración para Hoy, Ayer, Esta Semana, la Semana Pasada y el Total
Retorna al display a la hora y temperatura actuales
Puerta Delantera: Abre y cierra la puerta presionando suavemente
Display LCD: Muestra la temperatura ambiente, la temperatura de ajuste y otras informaciones de características que se requieran.
Compartimiento de las Pilas: Acceso frontal que permite la fácil colocación de dos pilas de 1,5 V AA.
Interruptor del Ventilador: Interruptor del ventilador para operación Automática o Continua.
Interruptor del Sistema: Interruptor del sistema para seleccionar Calor, Frío o Apagado
Puerta Delantera: La tapa de las pilas se abre con un dedo en la lengüeta lateral

CARACTERíSTICAS

Estructura del termostato y explicación de los teclados


Para entrar hora
TIME
ENER
EMER
RUN
Modo EMERGENCIA
Mide y presenta los tiempos de operación del sistema de calefacción y refrigeración para Hoy, Ayer, Esta Semana, la Semana Pasada y el Total. Monitoreando el uso de su energía, usted puede programar al termostato para optimizar los ahorros de energía.
Retorna el display con hora y temperatura actuales

Estamos orgullosos que haya seleccionado uno de nuestros termostatos de pared. Nuestros productos son fabricados de conformidad con las normas más exigentes y están diseñados para durar muchos años.

Antes de instalar el termostato lea estas instrucciones

FUNCIONAMIENTO

SU TERMOSTATO FUNCIONA CON

Descripción	
Bombas de calor (Sin calor auxiliar o de emergencia)	Si
Bomba de calor (Con calor auxiliar o de emergencia)	Si
Calefacción y refrigeración estándar	Si
Dos etapas de calefacción y una de refrigeración	Si
Sistemas de calefacción estándar solamente caldera de pie o pared	Si
Sistemas de calefacción Milivolt solamente	Si
Aire acondicionado central estándar	Si
Calefacción a gas o Fuel-oil	Si
Caldera eléctrica	Si
Hydronic (Agua caliente) Calefacción por zonas (2 conductores)	Si
Hydronic (Agua caliente) Calefacción por zonas (3 conductores)	No

Este termostato NO CONTROLARÁ sistemas de 110 / 220 Volts.

IMPORTANTE

Lea cuidadosamente toda la sección sobre instalación de este Manual del Usuario antes de comenzar a instalar u operar su termostato.

RETIRE LA ETIQUETA DE MYLAR DE LA VENTANA DEL DISPLAY DE LCD.

INSTALACIÓN

Toda la programación se realiza desde la ubicación de su termostato.

PROTECCIÓN DEL COMPRESOR

El termostato proporciona un retardo de 4 minutos después de apagar el sistema de calefacción o refrigeración antes de que pueda ser reiniciado. Esta característica tiene por objetivo evitar daños en su compresor debido a un ciclo rápido de apagado-encendido. Nótese que este retardo se aplica también al control del sistema de calefacción. No aplica un retardo cuando haya cortes de la corriente de alimentación. Usted puede seleccionar que esta función esté ON u OFF (activada o desactivada) durante la configuración.

RANGO DE TEMPERATURA

Este termostato puede ser programado entre 45ºF y 95ºF (7ºC y 35ºC). Sin embargo, mostrará temperaturas ambiente entre 30ºF y 99ºF (0ºC y 37ºC). El display mostrará HI si la temperatura es superior a 99ºF (37ºC) y LO si es inferior a 30ºF (0ºC). Este termostato se desconectará automáticamente en el modo Heat (calefacción) si la temperatura se eleva por encima de 95ºF (35ºC) y se desconectará automáticamente en el modo Cool (refrigeración) si la temperatura cae por debajo de 45ºF (7ºC).

NOTA: Si el termostato detecta una temperatura superior a 99ºF (37ºC), se mostrará HI en el display LCD. Si la temperatura está por debajo de 32ºF (0ºC) se mostrará LO en el display LCD.

CORTE DE ENERGÍA

Siempre que se interrumpa o falle la alimentación, la energía de las pilas mantiene la hora actual durante aproximadamente un minuto. Este termostato tiene una memoria permanente, aunque usted tendrá que reponer el reloj cuando la falta de alimentación dure más de un minuto.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

El termostato es alimentado por 24 VCA, con pilas para suministrar energía de respaldo.

ADVERTENCIA SOBRE LAS PILAS

Las pilas alcalinas frescas deberán proporcionar aproximadamente un año de servicio. Sin embargo, cuando las pilas comienzan a estar débiles, aparecerá en pantalla BATT alternando con la hora. Cuando aparezca este mensaje, instale dos nuevas pilas alcalinas AA. Usted tendrá aproximadamente 1 minuto para cambiar las pilas y mantener la hora correcta en el reloj del termostato. Si las pilas llegan a estar muy débiles para asegurar una correcta operación, su sistema se desconectará y el display en la pantalla se borrará salvo BATT que comenzará a destellar.

ADVERTENCIA: Una vez que aparece BATT en la pantalla, el termostato está apagado, y su sistema no esta funcionando. En esta condición, no hay control de la temperatura. NOTA: La luz posterior no funcionará cuando el termostato esté en la condición de pilas bajas.

NOTA: Si usted tiene planeado alejarse de la propiedad por más de 30 días, le recomendamos que reemplace las pilas usadas por pilas alcalinas nuevas antes de salir.

INSTALACIÓN

Lo que usted necesita (Nota: Se requiere un kit de combustible fósil):

Este termostato incluye tornillos Nº 8 de cabeza ranurada y dos anclajes de pared para el montaje. Para instalar su termostato, deberá tener a mano los siguientes materiales y herramientas.

• Destornillador (es) de ranura • Pequeño destornillador Phillips • Martillo • Perforadora eléctrica; broca de 3/16”
• Dos pilas alcalinas AA de 1,5 Volts (incluidas)

ADVERTENCIA:

Para evitar shocks eléctricos y/o daños al equipo, desconecte la energía eléctrica del sistema desde la caja principal de fusibles o disyuntor hasta que se complete la instalación.

Antes de retirar los conductores del viejo termostato, etiquete cada conductor con la identificación del terminal desde donde lo desconectó.

1. Desconecte la energía desde la caja principal de fusibles hasta que la instalación esté terminada. Asegúrese que está cortada la alimentación eléctrica.
2. Retire el viejo termostato: Un termostato estándar de Calefacción/Refrigeración está formado por tres partes básicas:
   a. La tapa, que puede ser del tipo que se engancha o que tiene bisagras.
   b. La base, que se retira aflojando todos los tornillos.
   c. La sub-base de conmutación que es retirada destornillando todos los tornillos de montaje que la sostienen en la placa de pared o placa adaptadora.
3. Retire la tapa delantera del viejo termostato. Con los conductores todavía conectados, retire la placa de pared de la pared. Si el viejo termostato tiene una placa de montaje en la pared retire el termostato y la placa de montaje como un conjunto.
4. Identifique los conductores del viejo termostato.
5. Desconecte los conductores del viejo termostato de uno a la vez.
   NO PERMITA QUE LOS CONDUCTORES SE DESLICEN DENTRO DE LA PARED.
6. Instale el nuevo termostato siguiendo el procedimiento que se indica a continuación.

ADVERTENCIA

No utilice el termostato en circuitos que exceden la tensión especificada. Tensiones mayores dañarán al control y pueden provocar un shock o un incendio. No puentee los terminales de la válvula de gas o del control primario para probarlos. Una conexión incorrecta puede dañar al termostato y podría producir accidentes y/o daños materiales.

Llaves Selectoras

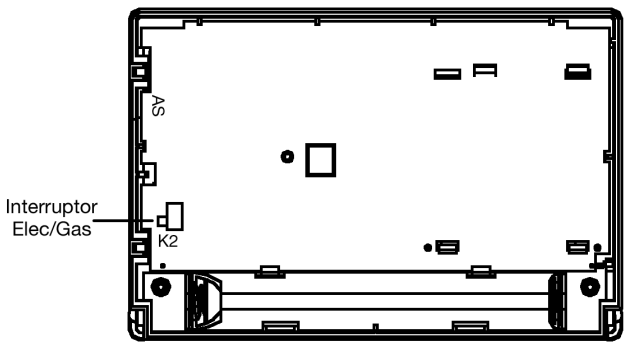


Figura 1. Interruptor Electricidad/Gas (Opción de ventilador)

Este termostato está configurado de fábrica para operar un sistema de calefacción / refrigeración, de combustible fósil (gas, fuel oil, etc.), o aire forzado. Está correctamente configurado para cualquier sistema que NO REQUIERA que el termostato energice el ventilador cuando pide calefacción. Si su sistema es uno de calefacción eléctrica o con bomba de calor que requiere que el termostato active al ventilador cuando pide calefacción, ubique el interruptor ELEC/GAS en la parte posterior del termostato (ver Figura 1) y colóquelo en la posición ELEC. Esto permitirá que el termostato energice inmediatamente al ventilador al pedir calefacción. Si usted no está seguro si el sistema de calefacción / refrigeración requiere que el termostato controle al ventilador, póngase en contacto con un técnico calificado en calefacción o aire acondicionado. Cuando el termostato está configurado para una bomba de calor, siempre activará al ventilador de circulación al pedir calefacción en el modo HEAT. Para operar correctamente en el modo EMERGENCY (Emergencia) el interruptor ELEC/GAS deberá estar en la posición que coincida con el tipo de fuente de calor auxiliar que use su sistema.

Todos los diagramas de conexionado se aplican solamente a sistemas típicos. Referirse a las instrucciones del fabricante para información sobre el conexionado de su sistema específico.

Fije la base del termostato a la pared

1. Retire el material de embalaje del termostato. Tire suavemente de la tapa para separarla de la base. Forzar o hacer palanca para separar la tapa podría dañar la unidad.
2. Conecte los conductores debajo de los tornillos de los terminales de la base usando el diagrama de conexiones apropiado (ver Figuras 2 hasta 6).
3. Coloque la base sobre los agujeros de la pared y marque la ubicación de los agujeros de montaje utilizando la base como plantilla.
4. Retire la base fuera del lugar de trabajo. Perfore los agujeros de montaje.
5. Coloque la base sobre la pared pero sin apretar los dos tornillos, como se muestra en la Figura 1. Coloque un nivel en el borde inferior de la base, ajuste el nivel y apriete los tornillos. (El nivel es para el aspecto solamente y no afectará la operación del termostato). Si se usan los agujeros de montaje existentes o si los agujeros son muy grandes y no permiten que se aprieten debidamente a la base, utilice insertos de plástico para afirmar la base.
6. Empuje el largo excesivo de los conductores dentro de la pared y tapone el agujero con un material resistente al fuego (como aislación de fibra de vidrio) para evitar corrientes de aire que puedan afectar la operación del termostato.

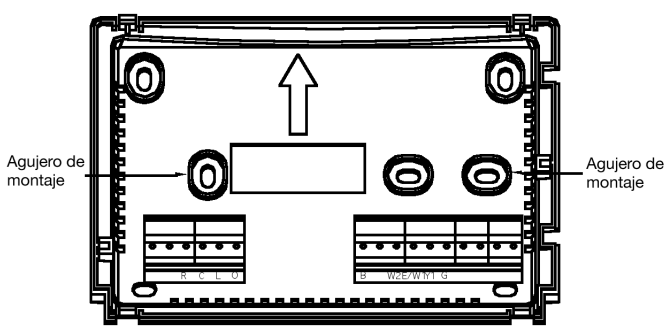


Figura 2. Base del termostato

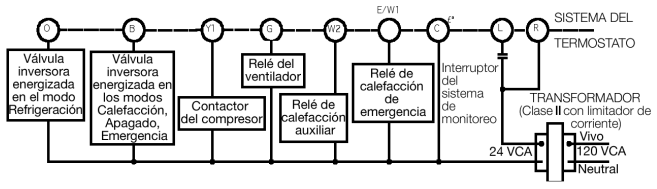


Figura 3. Diagrama típico de conexionado para sistemas de bomba de calor de un solo transformador

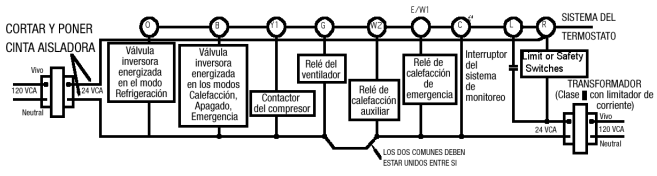

CORTAR Y PONER CINTA AISLADORA
Vivo
120 VCA
Neutral
24 VCA
Válvula inversora energizada en el modo Refrigeración
Válvula inversora energizada en los modos Calefacción, Apagado, Emergencia
Contactor del compresor
Relé del ventilador
Relé de calefacción auxiliar
Relé de calefacción de emergencia
Interruptor del sistema de monitoreo
Limit or Safety Switches
TRANSFORMADOR (Clase II con limitador de corriente)
LOS DOS COMUNES DEBEN ESTAR UNIDOS ENTRE SI

Figura 4. Diagrama típico de conexionado para sistemas de bomba de calor con dos transformadores SIN circuitos de seguridad

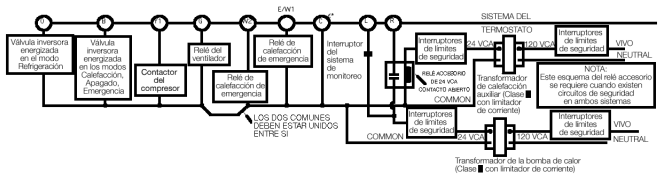

Válvula inversora energizada en el modo Refrigeración
Válvula inversora energizada en los modos Calefacción, Apagado, Emergencia
Contactor del compresor
Relé del ventilador
Relé de calefacción de emergencia
Interruptor del sistema de monitoreo
LOS DOS COMUNES DEBEN ESTAR UNIDOS ENTRE SI
SISTEMA DEL TERMOSTATO
Interruptores de límites de seguridad
24 VCA
120 VCA
VIVO
NEUTRAL
RELÉ ACCESORIO DE 24 VCA CONTACTO ABIERTO
COMMON
Transformador de calefacción auxiliar (Clase II con limitador de corriente)
NOTA: Este esquema del relé accesorio se requiere cuando existen circuitos de seguridad en ambos sistemas
Transformador de la bomba de calor (Clase II con limitador de corriente)

Figura 5. Diagrama típico de conexionado para sistemas de bomba de calor con dos transformadores con circuitos de seguridad en AMBOS sistemas

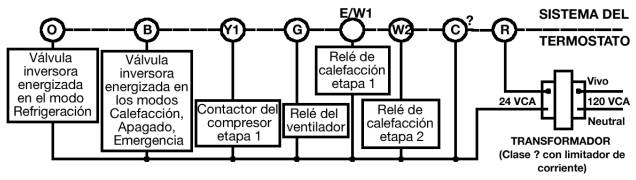


Figura 6. Diagrama típico de conexionado para sistemas multi-etapa de un solo transformador

Terminales de salidas de Bomba de Calor

Para información sobre conexionado de un sistema específico dirigirse al fabricante del equipo. Usted puede configurar el equipo para usarlo con los siguientes tipos de sistemas de bomba de calor: sistema de compresor de una etapa; respaldo de gas o eléctrico. Este termostato está diseñado para operar un sistema de un solo transformador. Si usted tiene un sistema de dos transformadores, corte y ponga cinta aisladora en la conexión de un transformador. Si los circuitos de seguridad del transformador están solo en un sistema, retire del sistema el transformador que NO TENGA los circuitos de seguridad. Si es necesario, reemplace el transformador restante con uno de 75 VA Clase II. Después de desconectar uno de los transformadores, los dos comunes deberán puentearse entre sí.

Utilice la información sobre salida de terminales que figura más abajo para ayudarlo a conectar correctamente al termostato para su sistema de bomba de calor. Luego de conectarlo, ver la sección **CONFIGURACIÓN** para configurar correctamente el termostato.

TERMINALES DEL TERMOSTATO (BOMBA DE CALOR)	
SISTEMA	Bomba de calor 1
L	Mal funcionamiento
C*	24 Volt (Común)
R	24 Volt Emergencia (caliente)
E/W1	Modo Emergencia 1ra etapa
W2	HP 1 y Emergencia 2da etapa
Y1	Modo Refrigeración / Calefacción 1ra etapa (Compresor)
G	Extractor / Ventilador energizado al pedir Calefacción o Refrigeración Coloque la llave ELEC/GAS en la posición modo Emergencia
O	Energizado en el modo Refrigeración
B	Energizado en el modo Calefacción de Emergencia

VERIFIQUE LA OPERACIÓN DEL TERMOSTATO

Nota:

Para evitar problemas de electricidad estática, toque el costado del termostato para descargar la estática acumulada antes de tocar cualquier tecla.

Si en cualquier momento durante los ensayos, su sistema deja de operar correctamente, póngase en contacto con un técnico calificado.

Operación del ventilador

Si su sistema no tiene un terminal de conexión G, vaya a la sección **Sistema de Calefacción.**

1. Conecte el sistema.
2. Lleve el interruptor FAN a la posición ON. El ventilador deberá comenzar a funcionar.
3. Lleve el interruptor FAN a la posición AUTO. El ventilador deberá detenerse inmediatamente.

Sistema de Calefacción

1. Lleve la llave del sistema al modo calefacción. Si el sistema auxiliar de calefacción tiene una llama piloto, asegúrese de que esté encendida.
2. Pulse para ajustar al termostato a 1ºF (1ºC) por arriba de la temperatura ambiente. El sistema de calefacción deberá comenzar a funcionar. El display deberá mostrar STG1. Sin embargo, si el punto de ajuste de la temperatura está destellando, la característica de bloqueo del compresor estará operando (ver **MENÚ DE CONFIGURACIÓN**, ítem 5).
3. Lleve el ajuste de temperatura a un valor 3ºF / 3ºC por arriba de la temperatura ambiente. Si la configuración de su sistema está en MS2, HP2 o HP1 deberá comenzar a funcionar su sistema de calefacción auxiliar y el display deberá mostrar STG1+2.
4. Pulse para llevar la temperatura de ajuste del termostato por debajo de la temperatura ambiente. El sistema de calefacción deberá apagarse.

Sistema de Emergencia

EMER hace un bypass a la bomba de calor para usar la fuente de calor conectada al terminal E del termostato. EMER es típicamente usado cuando no se desea la operación del compresor o usted prefiere solamente el calor de respaldo.

1. Lleve la llave de sistema para seleccionar calefacción. Luego pulse la tecla EMER. EL display mostrará EMER.
2. Pulse las teclas para llevar el ajuste del termostato por arriba de la temperatura ambiente. El sistema auxiliar de calefacción deberá comenzar a funcionar. El display debe mostrar STG1 EMER para indicar que está operando el sistema auxiliar.
3. Lleve el ajuste de temperatura a 2ºF (2ºC) por arriba de la temperatura ambiente. El sistema de calefacción auxiliar deberá comenzar a funcionar y el display deberá mostrar STG1+2.
4. Pulse las teclas para llevar el ajuste de temperatura del termostato por debajo de la temperatura ambiente. El sistema de calefacción auxiliar deberá detenerse.

Sistema de Refrigeración

1. Lleve la llave del sistema a la posición COOL.
2. Pulse las teclas para llevar el ajuste del termostato por debajo de la temperatura ambiente. El ventilador deberá conectarse inmediatamente con velocidad alta, seguido por circulación de aire frío. El display deberá mostrar STG1.
3. Pulse las teclas para llevar el ajuste de temperatura por arriba de la temperatura ambiente. El sistema de refrigeración deberá detenerse.

MENÚ DE CONFIGURACIÓN

MENÚ DEL INSTALADOR / CONFIGURACIÓN				
Paso	Pulse tec la	Display (Por defecto de fábrica)	Pulse la tec la para seleccionar	Commentarios
1	F	MS 2	SS1, HP2, HP1	Selecciona la configuración para un sistema de una sola multi-etapa o bomba de calor (una o 2 etapas)
2	F	(DIFF)2	1,3	DIFF (una etapa)
3	F	(BLIT)on	off (desconectado)	Iluminación posterior
4	F	(SP2)2	1,3	DIFF (dos etapas)
5	F	(TEMP)F	C	Selecciona el display de temperatura ºF o ºC
6	F	HOUR(12)	24	Selecciona el formato de la hora del display: 12 horas o 24 horas
7	F	COMP(OFF)	ON (conectado)	Selecciona el bloqueo del compresor OFF u ON (Desactivado o Activado)
8	F	FACT(0)	1,2	Seleccione 1 para reconfigurar los valores de fábrica

El menú de configuración le permite seleccionar ciertas características de operación del termostato para los requisitos personales o los de su sistema. Coloque la llave SYSTEM en OFF, luego pulse simultáneamente las teclas arriba y abajo para entrar en el menú de configuración. Esta tabla del menú de configuración resume las opciones de configuración disponibles. A continuación se da una explicación de cada opción. Pulse la tecla F para cambiar al próximo ítem del menú. Para salir del menú y retornar al modo normal de operación, pulse la tecla RUN. Si no se presiona ninguna tecla, el termostato se revertirá al modo operación normal en quince segundos.

1) Configuración para un sistema de una etapa, multi-etapa o bomba de calor.
   Este control puede ser configurado para bomba de calor o para operación multi-etapa con calefacción de dos etapas / una etapa de refrigeración. El display muestra MS2 (defecto para modo multi-etapa). La operación multi-etapa puede ser conmutada a SS1, o HP1 pulsando las teclas arriba y abajo. En la configuración multi-etapa, no se usa el modo EMER. En este modelo no se usa HP2.
2) Seleccione ciclo rápido o lento (una etapa).
3) Seleccione la función de iluminación posterior OFF u ON.
4) Seleccione ciclo rápido o lento (dos etapas).
5) Seleccione lectura en ºF o ºC.
6) Seleccione formato de 12 o 24 horas.
7) Seleccione bloqueo del compresor COMP OFF u ON.
   Si selecciona COMP ON el termostato espera 4 minutos antes de conectar el compresor, si se corta la corriente del sistema de calefacción o refrigeración. También esperará un mínimo de 4 minutos entre ciclos de calefacción o refrigeración. Esto protege al termostato de los ciclos cortos. Algunos compresores más modernos vienen ya con un retardo incorporado y no requieren esta característica. El fabricante de su compresor puede informarle si el sistema de bloqueo está o no incorporada en su sistema. Cuando se activa el retardo del compresor de su termostato el punto de ajuste en el display destellará durante unos cuatro minutos.
8) Seleccione 1 para reconfigurar los valores de fábrica.

Ajuste del Día y Hora

TIME

- El LCD mostrará esta información cuando las pilas están instaladas. La temperatura se actualiza después de unos segundos.
- Durante el modo de ajuste de día y hora, el display de temperatura se muestra en blanco.

Referirse a los pasos más abajo

PASO 1:

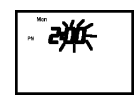
TIME

- Pulse para entrar al modo de ajuste de día y hora. La hora actual y el indicador AM/PM destellarán.
- Pulse las teclas arriba y abajo para cambiar la hora.

Note el indicador AM/PM cuando el display cambia de 12AM a 12PM.

PASO 2:

TIME



- Pulse nuevamente para cambiar el ajuste de hora a ajuste de minutos. Los minutos actuales destellarán en el display.
- Pulse las teclas arriba y abajo para llevar los minutos del display a los minutos actuales.

PASO 3:

TIME

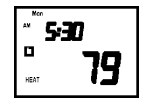
- Pulse nuevamente para cambiar el ajuste de minutos a ajuste de día. Los días actuales destellarán en el display.
- Pulse las teclas arriba y abajo para llevar los días del display al día actual.

PASO 4:

TIME

- Pulse nuevamente para cambiar al display normal.

Revisar el ajuste de la temperatura actual



Hora y temperatura actual

- Pulse menos de 1 segundo.
- El ajuste de la temperatura se muestra arriba de la temperatura ambiente actual.

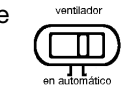
OPERACIÓN

Conmutador Selector de Sistemas

El Selector de Sistemas del frente del termostato determina el modo de operación del termostato. Usted podrá seleccionar COOL, OFF o HEAT para aprovechar las mejores características del termostato.

NOTA: Cada vez que retire el termostato de la placa de pared, deslice el Selector de Sistema a la posición OFF para evitar la posibilidad de un rápido ciclo ON-OFF.

Interruptor del Ventilador



El interruptor del ventilador deberá estar siempre en la posición AUTO. El ventilador se conectará juntamente con la operación normal de su sistema. En una caldera normal de gas o gasoil, el ventilador se conectará por su caldera después de un período de retardo para calentamiento. En el caso de calefacción eléctrica, el ventilador se conectará con el sistema. Para que el ventilador funcione continuamente, deslice el interruptor a la posición ON.

Monitor de Energía

ENER

• El Monitor de Energía mide y almacena el tiempo que opera el sistema de calefacción y de aire acondicionado. El uso puede presentarse en el display para Hoy (Today) desde las 12 AM, Ayer (Yesterday), Esta semana (This Week), la semana pasada (Last Week) desde el lunes al domingo, y el Total (999 horas). Al monitorear el uso de energía, usted podrá saber cuanto se está ahorrando con el período de contratiempo. Para analizar el uso de energía, pulse el ciclo a través de Today, Yesterday, This Week, Last Week y Total. Pulse nuevamente para volver al modo normal o espere 15 segundos para que el display retorne al modo normal. Usted puede también retornar al modo normal en cualquier momento pulsando RUN.

RUN

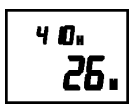
- Por ejemplo: Este LCD presenta el uso para Hoy de 10 horas y 26 minutos.
- Pulse y mantenga durante 3 segundos para reponer los contadores del Monitor de Energía. El display destella y los contadores serán borrados a cero.

NOTA: Al borrar al Monitor de Energía también se borrará el contador del Monitor del Filtro, porque el tiempo de uso del filtro y de la energía total son iguales. Además, al borrar el Monitor del Filtro se borrarán TODOS los contadores de Monitor de Energía.

Monitor del Filtro

Su termostato mantiene un registro del número de horas que su filtro ha estado en uso. Para maximizar la performance de su equipo y eficiencia en el uso de energía, cambie o limpie su filtro en forma regular.

- Cuando el tiempo total de operación del sistema para calefacción o refrigeración alcance 500 horas, usted tendrá que limpiar o cambiar el filtro de su sistema. El display mostrará FILT destellando hasta que se reponga el contador a cero.



- Pulse FILTER para analizar el total de horas de uso del filtro. El display destellará FILT. Luego muestra el contador del Monitor del Filtro. Después de 15 segundos el display volverá a la condición normal, o usted puede pulsar RUN para salir inmediatamente.
  El Monitor del Filtro mostrará hasta 999 horas y 59 minutos de uso. En este ejemplo, el contador está en 410 horas, 26 minutos.
- Para reponer al contador del Monitor del Filtro, pulse FILTER durante 3 segundos. El display destellará y el contador se repondrá a cero.

NOTA: Al borrar el Monitor del Filtro se borrarán TODOS los contadores de Monitor de Energía, porque el tiempo de uso del filtro y de la energía total son iguales. Además, al borrar al Monitor de Energía también se borrará el contador del Monitor del Filtro.

Bloqueo del Teclado

El teclado puede ser bloqueado para prevenir cambios no autorizados del termostato.

Para bloquear o desbloquear el teclado, pulse y mantenga apretada la tecla RUN durante 3 segundos. El teclado está bloqueado cuando LOOK aparece en el display.

- Cuando todas las teclas estén bloqueadas, LOOK aparecerá en el display por 1 segundo cuando se pulse cualquier tecla.

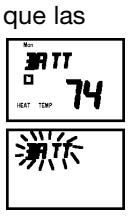
Iluminación Posterior

Su termostato tiene una lámpara electroluminiscente que ilumina por detrás al display para facilitar la visión en la oscuridad.

El display se ilumina cuando se presiona cualquier tecla y permanecerá iluminado por 8 segundos después de presionar la última tecla. Esto hace que la iluminación persista si usted tiene que pulsar varias teclas.

NOTA: Si el termostato está en la condición de advertencia de Low Battery la iluminación posterior no opera.

Advertencia de Pilas Bajas



Su termostato tiene un sistema de advertencia de pilas bajas de dos etapas. Cuando primero se detecta que las pilas están bajas, la primera etapa de esa condición es indicada por BATT destellando en el display de LCD. Tan pronto como sea posible, cambie las pilas y coloque dos pilas alcalinas nuevas AA.

Cuando las pilas están tan débiles que no pueden operar normalmente, el termostato entra en la segunda etapa de advertencia de pilas bajas que desconecta al termostato. En esta condición, BATT destella en el display y el termostato desconectará su sistema. Su sistema permanecerá desconectado hasta que las pilas sean reemplazadas.

NOTA: El termostato aún mantendrá en su memoria los ajustes corrientes de temperatura y del tiempo de funcionamiento del filtro hasta que se instalen las nuevas pilas. Luego de confirmar que se han insertado nuevas pilas, el termostato retornará a la operación normal.

Modo Error

Si el termostato no es capaz de controlar su sistema debido a un problema no esperado de las pilas, el termostato entrará en el Modo Error. En esa condición, el display muestra E1, E2, E3 o E4 destellando y desconecta su sistema. Para corregir este problema, reemplace las pilas con dos pilas nuevas alcalinas AA, aún cuando las haya reemplazado recientemente. Presione Reset una vez con un pequeño perno y sosténgalo por 2 segundos y luego reprograme. Usted tendrá que confirmar la normal operación.

Si el Modo Error retorna, por favor, llámenos para obtener más información.

Modo Advertencia

Si la Entrada de Falla (L) de la bomba de calor está activa, el termostato destella mostrando E5 en el display.

Apagado Automático

Su termostato se apagará automáticamente en el modo Heat si la temperatura ambiente sube por arriba de los 95ºF (35ºC). En el modo Cool se apagará si la temperatura ambiente cae por debajo de 40ºF (4ºC). Nótese que si su sistema tiene fallas y no responde al control del termostato, el Apagado Automático no tendrá efecto.

LOCALIZACIÓN DE FALLAS

Problema	Solución
DISPLAY DOBLE O DISTORSIONADO (números sobre números)	1. Retire la etiqueta de Mylar.
NO HAY DISPLAY	1. Verifique las pilas y las conexiones de las pilas. 2. Mantenga apretado el botón Reset con un pequeño perno durante 2 segundos y luego reprograme.
SE OSCURECE TODO EL DISPLAY	1. Reemplace las pilas.
EL VENTILADOR AUTOMÁTICO NO GIRA	1. Lleve el selector ELEC/GAS al lado opuesto. 2. Puede haber tanto como 4 minutos de retardo antes de que el sistema de calefacción o refrigeración lo conecte. (Retardo de protección del compresor). 3. Verifique los disyuntores e interruptores del circuito para asegurarse que el sistema está energizado. 4. Reemplace las pilas. 5. Asegúrese que la puerta del ventilador de la caldera esté cerrada. 6. Verifique la posición de la llave selectora de Caldera o Bomba de Calor: Normal / O / B.
DISPLAY ERRÁTICO	Mantenga apretado el botón Reset con un pequeño perno durante 2 segundos y luego reprograme.
LA UNIDAD CONTINÚA OPERANDO EN LA POSICIÓN OFF	1. Reemplace la unidad.
EL TERMOSTATO MUESTRA PERMANENTEMENTE E1,E2, E3, E4	1. Reemplace la unidad.

anSal
REFRIGERACION S.A.
Desde 1946